

<<战略预警信息传递技术>>

图书基本信息

书名：<<战略预警信息传递技术>>

13位ISBN编号：9787563532483

10位ISBN编号：756353248X

出版时间：2012-11

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：戴志平

页数：271

字数：434000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<战略预警信息传递技术>>

内容概要

随着世界各国军事力量的快速发展,为了各自国家的空天安全,各国都在开始建设和发展本国的战略预警系统,而战略预警信息系统是其中最为重要的部分。

《战略预警信息传递技术》主要介绍了战略预警信息中的信息传递技术,从系统的组成、关键技术等方面做了较深入的叙述。

《战略预警信息传递技术》既可以作为该领域的相关人员的技术参考书,也可作为一些技术人员的培训教材。

<<战略预警信息传递技术>>

书籍目录

目录回到顶部 《战略预警信息传递技术》

第1章绪论

1.1战略预警系统

1.1.1战略预警系统的基本概念

1.1.2战略预警系统的组成

1.2战略预警信息系统

1.2.1战略预警信息系统的概念

1.2.2战略预警信息系统的组成

1.3战略预警信息传递技术

1.3.1卫星通信技术

1.3.2高速通信网络技术

1.3.3宽带无线通信系统

1.3.4数据链

第2章数据与网络通信技术

2.1数据与网络通信概述

2.1.1基本概念

2.1.2网络通信的形成和发展

2.1.3数据通信网络的类型及特征

2.2开放系统互连系统

2.2.1osi参考模型概述

2.2.2物理层

2.2.3数据链路层

2.2.4网络层

2.3tcp / ip协议

2.3.1tcp / ip协议简介

2.3.2网际协议ip

2.3.3传输控制协议tcp

2.3.4用户数据报协议udp

2.3.5ipv6协议

2.4无线通信网络

2.4.1无线通信网络发展

2.4.2无线数据网络体系结构

2.4.3蜂窝网络拓扑

2.4.4移动ad hoc网络技术

2.4.5无线mesh网络技术

2.5信息网络栅格

2.5.1全球信息栅格简介

2.5.2全球信息栅格体系结构

2.5.3全球信息栅格的基础理论与关键技术

第3章光纤通信技术

3.1光纤通信概述

3.1.1光纤通信的发展

3.1.2光纤通信的优点

3.1.3光纤通信系统的基本组成

3.2光纤与光缆

<<战略预警信息传递技术>>

- 3.2.1 光纤
- 3.2.2 光缆
- 3.3 光纤传输特性
 - 3.3.1 光纤的损耗
 - 3.3.2 光纤的色散
- 3.4 光纤通信系统
 - 3.4.1 光纤通信系统的发展
 - 3.4.2 光纤通信系统的组成
 - 3.4.3 光纤通信系统的性能
- 3.5 光纤传输关键技术
 - 3.5.1 光放大技术
 - 3.5.2 波分复用技术
- 第4章 微波通信设备
 - 4.1 微波通信基本概念
 - 4.2 微波信道传播特性
 - 4.2.1 微波传播特性
 - 4.2.2 微波通信中的干扰
 - 4.3 微波通信相关技术
 - 4.3.1 微波中间站的转接方式
 - 4.3.2 模拟信号的数字化技术
 - 4.3.3 微波通信的多路复用技术
 - 4.3.4 数字信号基带处理技术
 - 4.3.5 数字微波通信的调制技术
 - 4.3.6 差错控制技术
 - 4.3.7 扩频通信技术
- 第5章 散射通信
 - 5.1 散射通信原理
 - 5.1.1 散射通信基本概念
 - 5.1.2 散射信道传播特性
 - 5.1.3 散射通信关键技术
 - 5.1.4 散射通信应用方式
- 第6章 卫星通信技术
 - 6.1 卫星通信概述
 - 6.1.1 卫星通信的概念
 - 6.1.2 卫星通信发展历程
 - 6.1.3 卫星通信的分类
 - 6.1.4 卫星通信的特点
 - 6.1.5 卫星通信系统的组成
 - 6.1.6 卫星通信频段
 - 6.1.7 军事卫星通信
 - 6.2 通信卫星与地球站
 - 6.2.1 通信卫星的种类
 - 6.2.2 通信卫星的轨道
 - 6.2.3 通信卫星的覆盖
 - 6.2.4 通信卫星的组成
 - 6.2.5 卫星通信地球站
 - 6.3 卫星通信关键技术

<<战略预警信息传递技术>>

6.3.1 卫星通信体制

6.3.2 多址连接技术

6.3.3 信道分配技术

第7章 数据链技术

7.1 数据链概述

7.1.1 数据链概念

7.1.2 数据链的功能

7.1.3 战术数据链的特点

7.1.4 数据链的分类

7.1.5 数据链的发展趋势

7.2 数据链组成与工作方式

7.2.1 战术数据链组成结构

7.2.2 战术数据链的工作方式

7.3 link-16 数据链

7.3.1 link-16 数据链的作用

7.3.2 link-16 数据链的特点

7.3.3 link-16 数据链的抗干扰体制

7.4 数据链中的关键技术

7.4.1 信息标准

7.4.2 网络多址接入技术

7.4.3 调制解调技术

7.4.4 信道编码技术

7.4.5 扩频技术

7.4.6 ad hoc 组网技术

第8章 未来通信技术

8.1 无线激光通信技术

8.1.1 无线激光通信概述

8.1.2 大气信道对激光通信系统的影响

8.1.3 无线激光通信关键技术

8.2 量子通信技术

8.2.1 量子通信技术的内涵与原理

8.2.2 量子通信技术发展现状

8.2.3 量子通信技术的军事应用前景

参考文献

<<战略预警信息传递技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>